

Dott. Oscar De Beaux

LIBERO DOCENTE IN ZOOLOGIA

CONSERVATORE NEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE « GIACOMO DORIA » IN GENOVA

---

## MAMMIFERI ABISSINI E SOMALI

---

Ho riunito i mamm. riportati dal Cap. Carlo Citerni, comandante la missione per la delimitazione tra la *Somalia* e l'*Etiopia*, V. 1908 — I. 1912, con quelli donati dal Sig. Virginio Romano Scotti, del *Setit, Eritrea*, 1908. Questi ultimi, contrassegnati con **R**, costituiscono una lodevolissima raccolta di caccia grossa; i primi comprendono 41 specie o sottospecie, 4 delle quali appaiono nuove. È nuova anche la descriz. del cranio di *Galago gallarum*, Thos.. La località « Dolo » va intesa in senso molto ampio e prevalentemente come « in marcia verso o da D. ».

### *Primates.*

**Colobus abyssinicus**, Oken. — Ricev. il 6. VI. 11. *Pelli*: C. E. 4115 ♂ ad.; 4117 ♀ ad.. *Crani*: 4116 (*pelle* 4115); 4118 (*p.* 4117), patologicamente interessante per l'avvenuta saldatura della metà sin. dell'atlante coll'occipitale!

**Cercopithecus griseoviridis**, Desm. — Colubi (Harrar). 3. X. 10. *Pelle*: C. E. 4182. ♀ juv.. Colore della testa e dorso un poco più smorto e grigio che in 5 esempl. di confronto dello Scioa. Apice della coda tendente al crema. *Cranio*: 12214 (*p.* 482) identico ad es. dell'Eritrea e Scioa. PP in muta; M<sub>2</sub> in funzione.

**C. aff. rufoviridi**, Neum. — Ricev. il 23. I. 12, epperiò indubbiamente della Somalia merid.. *Crani*: C. E. 4043 ♂ ad. Lungh. tot. mm. 98; largh. zigom. 65; largh. intertempor. 41;

largh. cassa cerebr. 51; lungh. palato 37; lungh. P.P.M.M. 23; lungh. mandib. 62; lungh. P.P.M.M. 29; alt. mssm. della mandib. in sito 68; alt. del cranio 47. I denti sono tutti piccoli. P<sub>1</sub> e P<sub>2</sub> particolarment. poco sviluppati in largh. M<sub>3</sub> prettamente tricuspido, mancando la cusp. poster. later., che nel *C. griseovir.* è meno sviluppata della mediale. Le dimensioni del pres. cranio restano al disotto di quelle date dall'Elliot (Rew. Primates, 1912) per il vero *rufoviridis*, Is. Geoffr. - C. E. 4042 juv., che ritengo ♀ per la strettezza dell'apof. ascend. del premaxill. Lungh. tot. mm. 83; lungh. × largh. M<sub>1</sub> 5 × 4,5; lung. × largh. M<sub>2</sub> 5,5 × 5. - Ambedue i sogg. hanno subito avarie per colpo d'arma da fuoco.

**Galago gallarum**, Thos. — Egherta. Somalia mer. 12. XI. 11. *Pelle* C. E. 4169. Corrisponde alla descriz.-tipo; ha una leggera velatura ocracea su nuca e dorso. *Cranio* 12215 (p. 4169). Lungh. mssm. 42; lungh. basale 31; larg. mssm. sull'orlo orbit. 29.50; diametri orizz. e vertic. dell'orbita 15; lungh. mssm. nasali 12; lungh. palato 12; lung. P.P.M.M. 11,5; distanza mm. dall'orbita all'apice nasale 8. Cranio breve, alto, a profilo molto convesso in toto; spazio interorbit. anter. poco cavo trasversalm.; muso breve, a profilo continuo col frontale; orbita grande, circolare. I.I. sottili. Lobo interno del P<sub>2</sub> piccolo, compresso in senso antero-poster.. Lobo anter. di P<sub>1</sub> poco distinto, ma poco meno alto del lobo centr. principale.

*Chiroptera.*

**Epomophorus anurus**. Heugl. — Dolo V-VII 1911. *Interi in alcool*: C. E. 12234, 3 ♂ ♂.

**Rhinolophus hildebrandti perauritus** subsp. nova. — Somalia mer., Territ. dei Rahanuin, 10. XI. 11. *Int. in alc.* C. E. 12238; 3 ♀ ♀, *Cotipi*. Le dimensioni somatiche superano di poco i maxima segnati da Andersen (Ann. Mag. Nat. Hist. XV, 1905, p. 76) per il *Rh. fumigatus*. Le orecchie e le membrane fogliacee nasali sono però più grandi. Le dimens. dei denti sono quelle del *Rh. hildebrandti eloquens*, And. (l. c.). P<sub>2</sub> ben percettibile. Lungh. della testa in carne mm. 25; testa + tronco 57; coda 31; avambraccio 54-55; 3° metacarpo 39; 4° mtc. 41-41,5; 5° mtc. 41-42. Padiglione: lungh. mssm. 29; largh. in posiz. natur. 18; lungh. membrana fogliacea nas. 20; lungh. del ferro di cavallo 9-10; sua largh. 11-12; lungh.

$\underline{C-M}_3$  8,5 - 9;  $\overline{C-M}_3$  9,5 - 10. - *Colore*: Parti super. grige chiare (light drab, Ridgw. XLVI); singoli peli grigi chiarissimi nei  $\frac{5}{6}$  basali (pale drab gray, ibid.); drab nel  $\frac{1}{6}$  apic.. Parti infer. grige biancastre (pale olive buff, Ridgw. XL). Membrana alare bruna fuliginosa.

*Annotaz.* Fui lungamente in dubbio se attribuire questo Rh. alla forma *fumigatus fumigatus*, And.; ma dopo accurati confronti con fumig. tipici determ. dall'a. della spec., e con *hildebrandti*, Pet. doveti decidermi a farne una nuova sottospec., la quale costituisce daltronde un ulteriore appoggio alla supposiz. già espressa dallo stesso And. nel 1905, *che hildebrandti e fumigatus costituiscano una specie unica*.

**Hipposideros commersoni marungensis**, Noack. — Dolo V-VII. 11. *Int. in alc.* C. E. 12233; 1 ♀.

**Asellia tridens**, Geoffr. — id. id. C. E. 12232; 2 ♂♂, 3 ♀♀.

**Scotophilus borbonicus**, Geoffr. — Dint. di Harrar, V-VI. 04. *Int. in alc.* C. E. 12239, 1 ♂ ad.

**Scotophilus schliefeni**, Pet. — Dolo, V-VII, 11. *Int. in alc.* C. E. 12236, 1 ♂.

**Chaerephon pumilus**, Cretzschm. — Somalia merid., Territ. dei Rahanuin. X-XI. 11. *Int. in alc.* C. E. 12237, 3 ♀♀.

**Pipistrellus nanus**, Pet. — Dolo, V-VII. 11. *Int. in alc.* C. E. 12237, 2 ♂♂, 8 ♀♀. L. cranio mm. 11; avambr. 27.

*Insectivora.*

**Crocidura hildegardae**, Thos. — Dolo, V-VII. 11. *Int. in alc.* 4 ♂♂. Ha vasta distribuz., documentata sinora verso NE a nord del Guaso Nyiro ed est del Lago Rodolfo. Data la constatata variabilità della spec. e la corrispondenza dei sogg. colla descriz. tipo, ritengo non dovermi preoccupare di distinzioni sottospecif.

*Carnivora.*

**Mellivora capensis brockmani**, Wroughton e Cheesman. — Goriale. 27. X. 11. *Pelle*: C. E. 10565, ♀ ad. *Cranio*: 12223 (p. 10565). Piccolo. Lungh. bas. 104; lungh. del palato 53; largh. interorbit. 31; largh. zigom. 65; file dent. super. senza C. 28; lungh.  $\underline{P}_3$  12. Linee pariet. distano di un minimo di mm. 16 inter se.  $\underline{P}_2$  orientato trasversalm., in modo che il lobo cingolare mediale diventa med.-poster..



**Thos (Lupulella) mesomelas**, Schreb. — *Pelli*: C. E. 10580, **R.** Gualdrappa a pelo lungo (mm. 60), dall'aspetto d'insieme chiazzato di nero e chiaro, con una striscia longit. nera su ciascun lato; singoli peli neri con un anello basale (5 mm) ed uno subapicale (10 mm) biancastri. Lanuggine della gualdrappa: ocracea sporca alla base; ocracea bruna filigginosa nel resto. — C. E. 10579, **R.**, id. id. — C. E. 10578, **R.** Gualdr. a p. più breve (mm. 30-40); dall'aspetto d'insieme meno chiazzato, con distinta striscia postscapolare chiara (croce); singoli p. senza anello bas. chiaro, e con anello centrale di quasi 20 mm. Lanuggine grigia ocracea piuttosto chiara. Rosso delle cosce più intenso e vivo. — C. E. 10567, sicuramente *abissina*, perchè raccolta nel 1910. Somiglia alla 10580. Peli lunghi; lanuggine abbondante. — *Crani*, **R.**: C. E. 406 adultissimo, grande; 405; 404.

**Thos (Lupulella) mesomelas schmidti**, Noack. — Dolo, 1911. *Pelle*: C. E. 10568. Gualdrappa dall'aspetto d'insieme brizzolato, anzichè chiazzato, con una striscia longit. nera su ciascun lato. Singoli p. lunghi mm. 50, neri, con anello bas. (5 mm.) e subapic. (10 mm) biancastri. Lanuggine breve (10 mm), chiarissima; biancastra alla base, ocracea all'apice. Vi è una macchia nera, poco distinta, sulla faccia anter. dell'avambraccio-carpo, avendo parecchi p. la metà apic. nera! — *Cranio*: C. E. 12216 (*p.* 10568). Corrisponde bene al mesomelas C. E. 406 e ad un altro (201) dei Bogos; ma differisce da questi e da altri 4 crani eritrei per il tuberc. anter.-mediale del  $\underline{P}_4$ , ridotto quasi a metà in ogni dimens.. La cuspide cingolare poster. di  $\overline{P}_4$  non manca completamente, come osserva Noack (Zool. Anz. 1897), ma è appena accennata tanto nei mes. eritrei, quanto nel somalo. Noack asserisce che il mes. dell'Africa merid. ha una cusp. accessoria al  $\underline{P}_2$  e  $\underline{P}_3$ . Questa manca nei crani summentov.. Debbo quindi lasciare aperta la questione, *se il mes. abissino sia effettiv. identico al sudafricano, e riservare al solo mes. dell'interno somalo il rango raziale di m. schmidti, Noack.* Aggiungo l'osservazione che « l'allungamento prossimale dei nasali aumenta coll'età, e che coll'avanzare di questa il marg. poster. del mascell. è vie meglio allontanato dal contorno della fossa orbit., in seguito alla formaz. degli spigoli orbit. del malare e frontale. Caratteri basati sull'osservaz. superficiale di queste parti sono quindi fallaci ».

**Canis (Simenia) simensis citernii**, razza n. — Arussi: Barofa, 9.I.11. *Pelle*: C. E. 817 ♂ ad.. Si distingue dal *simensis*, del quale ho anche due esempl. della Dancalia, per la superf. anter. del metacarpo rossastra quasi come l'avambraccio, anzichè bianca. Nella regione canina del labbro infer. è una macchia longit. nero-bruna. La lanuggine molto abbondante e lunga è rossastra sul dorso; rossastra chiara sulle cosce e sul dorso del collo; isabella nella porz. postscapolare, ove determina una « croce » chiara, e sui lati del collo, ove produce una chiazza chiara indistinta. I rapporti tra pelo e lanuggine sono di carattere volpino; la pelliccia, alquanto ruvida, malamente si distingue da quella non morbida di molte volpi liguri. *Cranio*: C. E. 818 (p. 817). Sensibilm. più piccolo di quello citato da Mivart (Monogr. 1890). Lungh. massm. mm. 190; lungh. basale 168; lungh. del palato 94; largh. massm. esterna del palato 47,5; lungh. mssm. dei nasali 74; largh. mssm. dei nas. 15; largh. della cassa cranica 57; largh. zigom. 88.  $\overline{C}$  22; lungh.  $\underline{P}_4$  16; largh. trasvers.  $\overline{M}_1$  12,5; lungh.  $\overline{M}_1$  19. *Nessuna traccia* di  $\overline{M}_3$ .

**Crocota crocota rufopicta**, Cabrera. — Goriale, 1911. *Pelle*: C. E. 12219: in istato poco buono. Grigio chiaro con lieve slavatura ocracea; colore d'insieme « avellaneous » (Ridgw XL) sul dorso; un poco più decisamente ocraceo sulla testa e criniera. Macchie: ocracee-nerastre, piccole, assai evidenti, specialm. sulla groppa. Parti infer. chiare con piccole macchie indistinte. *Cranio*: C. E. 12220 (p. 12219); piccolo, stretto. Lungh. bas. mm. 208; largh. zigom. 142; largh. interorb. 42; costrizione postorbit. 38; largh. canina del muso 52; largh. ferina esterna del palato 90; lungh. della mandib. dal condilo 167;  $\overline{CMM}$  92;  $\overline{CMM}$  99;  $\underline{P}_4$  33 × 18;  $\overline{P}_4$  25 × 11. Lobo poster. di  $\underline{P}_4$  molto compresso; col taglio descrivente una decisa curva aperta lateralmente. Riscontro detta curva in due cr. dell'Uganda (*Cr. cr. germinans*, Mtsch.), d'altronde assai differenti dal preced.; manca in 3 cr. dell'Eritrea (*Cr. cr. leontiewi*, Sat.). Propendo quindi ad ammettere la distinzione raziale dell'iena del Boran e, come credo, della Somalia merid., dalla abissina da un lato ed africana orient. dall'altra.

**Genetta dongolana**, Hempr. e Ehr. — Uabi, 23. IX. 11. *Pelle*: C. E. 10566. Coda avariata nella metà distale. *Cranio*: C. E. 12224 (p. 10566).



**Zibethailurus capensis (serval) hindei**, Wroughton. - **R - Pelle**: C. E. 10581. Credo che questo nome spetti realmente al Servalo dell'Africa orient. (confr. Pocock, P. Z. S. 1907, II). Il soggetto ha la striscia mediana dorsale *non* spezzettata longitudinalm. in tutta la porz. postscapolare; ma un esempl. dell'Eritrea l'ha normalm. spezzettata. **Cranio**: C. E. 407 (p. 10581). Corrisponde quasi esattam. alla descriz. tipo.

*Rodentia.*

**Xerus rutilus ruffrons**, Dollm. — **Pelli**: C. E. 4853. Dolo V-VII. 1911. ricev. 24. VIII. 11; cranio dentro! — C. E. 4854 ricev. 23.I.12 e quindi indubbiamente della Somalia merid. — **Interi in alc.**: C. E. 12231, 2 neonati.

**Paraxerus ochraceus ganana**, Rhoads. — Dolo. 20. III. 11. **Pelle**: C. E. 4855; faccia decutizzata; senza cranio.

**Tatera robusta**, Cretzschm (= murina, Sundev. Ann. M. C. Genova, XXXVII, 106). — Dolo, 1911. Ricev. 11. XI. 11. **Pelle**: C. E. 4762; cranio dentro!

**Taterillus emini**, Thos. — Dolo. III-IV. 11. **Interi in alc.** 5 esempl. subad. e juv.. Identici all'esempl. determin. dal Thomas (Ann. XXXVII, 106), ma come questo sprovvisti del "band (about 4 mm. broad) of fine hairs passing across the soles at about the level of the base of the hallux". *Determinaz. quindi da ristudiarsi su materiale più ricco!* Ecco intanto le caratteristiche esterne dei 5 esempl.. Dorso bruno rossastro (snuff brovvn, Ridgw. XXIX). Peli lunghi mm. 10, lavagna scuri pei  $\frac{3}{4}$  basali, rossastri (snuff) per  $\frac{1}{4}$  con puntina nera. Contorno dell'occhio chiaro con macchia super. mal delimit.. Alla base dell'orecchio macchia mal delimit. Inferiorm. all'occhio colore rossastro ampiamente misto a bianco. Parti infer., mano, piede bianchi. Spalla tutta rossastra. Limite tra rossastro e bianco nettissimo. Sulla superf. esterna dell'avambraccio una indistinta macchietta rossastra; sul dorso del naso una spazzolina longitud. più scura. Orecchi ben rivestiti di peli un poco più accesi (verso cinnamon) del resto macchietta apicale di peli bianchi; margine poster. di pelle nera scarsamente rivestita di peluzzi bianchi. Labbro super. e lati del naso bianchi. Parte anter. della superf. esterna delle cosce bianca. Coda come il dorso; inferiorm. poco più chiara; con quasi tutta la metà distale rivestita di penicillo nero (peli di 10-12 mm.) superioriorm. e lateralm., ma non infe-

riorm., salvochè all'estremo distale. Se il **Gerbillo della Somalia merid.** risulterà nuovo, propongo distinguerlo col nome spec. o sottospec. di « **zammarani** », in onore del magg. Vittorio Tedesco Zammarano, che ha già ben meritato della conoscenza della mammalofauna somala.

**Mastomys coucha lateralis**, Heugl. (Nel senso di Trouessart, *Quinq. Suppl.* 1904. N. 3706). — Addis Abeba. XII. 10. *Interi in alc.*: C. E. 12229; 4 esempl.

**Arvicanthis abyssinicus**, Rüpp. — Addis Abeba XI. 10. *Pelle*: C. E. 4761, cranio dentro! *Intero in alc.*: C. E. 12230, juv..

**Tachyoryctes splendens**, Rüpp. — Arussi. Ricev. 25. VII. 11. *Pelle*: C. E. 5410; cranio dentro! Fiume Auasc, XII. 10. *Interi in alc.*: C. E. 12226, 2 ♀♀ ad.

**Pectinator spekei meridionalis**, subsp. n. — Dolo, 30. VI. 11. *Pelli*: C. E. 4774 ♂ ad; 4773 probabilm. ♀ ad. *Cotipi*. Pelo lungo e morbido, molto chiaro nelle parti super., bianco nelle infer.. Singoli peli del dorso lunghi mm. 12 e più, sottilissimi, di colore topo chiaro (light mouse gray, Ridgw, LI) nella metà bas., giallino-rosato (pinkish buff, ibid. XXIX) nella distale, con puntina nerastra. Vi sono peli nerastri interspari. L'effetto d'insieme è di minutissima brizzolatura grigia su fondo giallino-rosato, più intensa sulla groppa, quasi nulla sui lati del tronco e collo. Il giallino-rosato delle parti later. passa piuttosto repentinam. al bianco puro delle inferiori; solo il collo è ventralm. traversato da un largo ed indistinto anello giallino chiarissimo. Singoli p. delle parti infer. grigi-topo pallido (ibidem, LI) nella metà bas.. Parti super. della testa concolori col dorso. Sopra, davanti e sotto l'occhio un largo anello bianco quasi puro; labbro super. bianco; apice nasale dorsalm. quasi bianco, lateralm. giallino-rosato. Padiglione bianco esternam. ed internam.; marginato di giallino-rosato con lieve brizzolatura grigia. Vibrisse labiali brune chiare; le più brevi bianche. Coda (perduta post-mortem nel ♂) con peli lunghi fino a 48 mm., bianchi nella metà bas., bruni nella apic., con largo anello giallino subapicale; effetto d'insieme pressochè uguale alla groppa. Mano e piede bianchi. *Crani*: La prima cifra appartiene al ♂ 4774-a; la seconda al 4773-a. Lungh. mssm. mm. 48; 47. Largh. mssm. sull'arcata zigomat. 28; —. Largh. mm. sulla squama tempor. 26; 24,5. Largh.



mm. interorbit. 15; 14. Orbita: alt.  $\times$  lungh. 13  $\times$  12; 12  $\times$  11,5. Nel M<sub>3</sub>, il contorno mediale è rettilineo ed integro, anzichè decisamente convesso ed interrotto, mancando la piccola piega di smalto mediale poster..

*Materiale di confronto.* 1 es. di Berbera (Ann. XXXV), 1 probabilm. del Uebi; 9 della Dancalia; 3 crani della Dancalia.

*Annotazione.* 1 es. (C. E. 3107) raccolto ai Pozzi Balloide a 50 Km. a S. di Eddi (Dancalia), V. 1891, dal Cap. Bottego è particolarmente scuro (ca. hair brown, Ridgw. XLVI). Il B. lo munì della nota: «..... insieme ad altri 8 o 10... sopra un'ombrellifera; vi mangiavano foglie e semi e non avevano altro nell'intestino. Sono timidissimi. Sparata la prima fucilata aspettai 5 o 6 ore, ma nessuno uscì..... » - Il cranio di 3110 di Beilul (Dancalia) porta, davanti al P<sub>4</sub> grosso e logoro, un dente alto quanto gli altri a puntina tondeggiante, che ritengo per un P<sub>3</sub> rudimentale.

**Lepus cordeauxi**, Drake-Brockman. — Arussi: Barofa, 9. I. 11. *Pelle*: C. E. 10572. *Cranio*: (p. 10572) C. E. 12240.

**Lepus crispus**, Drake-Brockman. — Presumibilm. vicinanza di Brava. Ricev. 25. I. 12. *Pelle*: C. E. 10571, juv.? Stato di conservaz. poco buono; *cranio* nella pelle! — *Pelle*: C. E. 10573, giovanissimo; *cranio* nella pelle!

*Ungulata.*

**Procavia brucei**, Gray. — Egherta, 15 - XI - 11. *Pelle*: C. E. 514, giovanissimo e quindi indeterminabile sottospecificam.. *Cranio*: lungh. basale mm. 35; largh. sui tempor. 23. Sono presenti: I<sub>1</sub>, I<sub>1.2</sub>, P<sub>1.2.3.4</sub>.

**Phacochoerus aethiopicus delamerei**, Lönnb. - *Cranio*: C. E. 2445. Dolo, 1911. Lung. med. super. mm. 345; lung. basale 275; basioccip. + basisfenoide 45; distanza dal processo postorbit. all'angolo della cresta occip. 58; largh. cresta occip. 88; dist. mm. tra le creste pariet. 45; largh. sul processo postorbit. 135; largh. mm. interorbit. 113; largh. mssm. sui malari 207; altezza med. dal piano-base alla cresta occip. 230; alt. occip. del cranio 112; alt. della branca ascend. della mandib. dal piano-base al condilo 145. Lung. post-orbit. 16,8 % della lung. med. super.; largh. pariet. 13 % della id. id.. Largh. massm. sui CC 248; da punta a punta 193. M<sub>3</sub> 40. P<sub>3</sub>



presente;  $\overline{P}_3$  eliminato;  $\overline{P}_4$  elim. Nessuna traccia di  $\underline{II}$ . Tracce appena riconoscibili di  $\overline{I}_{1.2}$ . *Cranio molto breve largo alto*. L' accorciamento è dovuto uniformemente alla porz. preorb., zigom., postorbit.. L' innalzamento è dov. all' accorciam. del ramo orizz. della mandib., che comporta per compensazione l' innalzam. e la verticalizzazione del ramo ascend.. L' allargamento è dovuto all' esagerata pneumatizzazione dell' arcata zigom., che raggiunge uno spessore trasvers. di ben 35 mm., e la di cui porz. preorbit. è orientata poco lateralm., molto anteriorm., e quasi verticalm.. Vi è un pomello della guancia pronunziatissimo, ma poco esostosato. L' occip. è orient. quasi verticalm.; l' apof. giugul. del tutto verticalm.. L' occhio è portato, con riferim. al dorso nasale, il più lateralm., in alto, indietro possibile, ed in questo fatto, sostanzialmente dalla forma decisam. convessa non solo trasversalm., ma anche longitudinal. del frontale, e dal comportam. predescritto dell' arcata zigom., risiede la caratteristica del cranio in istudio, dovuta a sua volta all' accorciamento in toto, ed alla necessità di allontanare il più possibile l' occhio dal  $\underline{C}$  scavatore. La base del cranio è brevissima; le fosse sfenoidali sono completam. aperte; le coane di conseguenza ampie. C. E. 2445 corrisponde, *con qualche notevole differenza*, alla descriz.-tipo. *Data la grande variabilità del cranio suino, le differenze non mi sembrano giustificare la distinzione d'una razza somala merid.*

C. E. 10588. Ricev. il 22. I. 12 e quindi presumibilm. della Somalia merid.; juv. Sono presenti  $\underline{P}$ . dc. 2. 3. 4,  $\underline{P}$ . dc. 3. 4,  $\underline{M}_1$ ; accanto al giov.  $\underline{C}$  df. sono residui di  $\underline{C}$  dc.. Nessuna traccia di  $\underline{II}$ ;  $\overline{II}_3$  già scomparsi.  $\overline{II}_{1.2}$  a livello d' alveolo, ma pioliformi, destinati a sparire presto. Lungh. basale 156; largh. zigom. mssm. 95; alt. della mandib. sul condilo 70! Oltre a questa sono notevoli l' altezza del malare e lo spostamento in alto del lacrimale. La porz. post-frontale della cassa cranica è in parte frantumata. La *pelle* C. E. 10875 di questo cranio, in cattivo stato, mostra i peli della parte super. della testa neri; la criniera nero-bruna basalm. e bianca-crema apicalm.; i peli della faccia anter. dell' avambraccio e metacarpo nero-bruni.

**Phacochoerus aethiopicus aeliani**, Cretzschm. — Arussi. Ricev. 25. VII. 11; juv. *Cranio*: Sono pres.:  $\underline{I}$  dc. <sub>1</sub>;  $\overline{I}$  dc. <sub>1.2.3</sub>;  $\overline{C}$ ;  $\overline{P}$ . dc. <sub>2.3.4</sub>;  $\overline{P}$ . dc. <sub>3.4</sub>;  $\overline{M}$  <sup>1.2</sup>. Lungh. med. super. 288; lungh. bas. 240; largh. pariet. 19. Fosse sfenoidali presenti. Lacrimali relativam. brevi.

**Giraffa camelopardalis camelopardalis**, L. **R. Pelle**: C. E. 12, ♀ juv.. Pennacchi dei corni lunghi ca 90 mm., nero-bruni. Vi è una distinta cresta mediana dorsale sollevata sul sacro e la coda, con direz. distale, particolarment. alta (mm. 30) nella porz. sacrale. Criniera nucale retrorsa dal garrese a metà del dorso - *Crani*: C. E. 374, ad. Lungh. basale mm. 590. Lungh. basale del corno impari 143; sua altezza 70. - C. E. 13 (con *pelle* 12): Dentiz. latteale completa.  $\underline{M}_1$  spuntato di fresco.  $\overline{M}_1$  a livello d'alveolo. Lungh. basale 340; corno impari fronto-nasale assente; al suo posto una graduale protuberanza del frontale - C. E. 373 juv.: Dimensioni e dentiz. come nel preced., ma una minore snellezza generale, ed una maggiore grossezza dei corni pari fanno supporre trattarsi di un ♂.

**Bubalis tora tora**, Gray - **R. Pelli**: C. E. 619 ♂ ad.: Coloraz. gener. chiara, smorta senza velatura rossastra. - C. E. 1664 ♂ ad.: Coloraz. gener. un poco più chiara e più viva del preced.. Mento nero-bruno. Marche degli arti poco distinte. - C. E. 10591, ♀ ad.: Coloraz. gener. decisam. ocracea rossastra. Mento bruno. Marche anter. del metacarpo e carpo rossastre nocciuola (hazel, Ridgw. XIV), gradatam. evanescenti verso l'alto sull'avambraccio. Interfalangi ed orlo del  $\frac{1}{4}$  anter. degli zoccoli: nero-bruni. Superf. poster. delle pastoie con peli ocracei basalm., neri terminalm.. Marca anter: dell'arto poster. limitata al metatarso; resto come nell' arto anter. - C. E. 10592, ♀ ad.: come la preced. - C. E. 10593, ♀ ad.: Coloraz. gener. più chiara e meno rossastra della preced., all'incirca come in 1664, ma più smorta. Marche anter. degli arti anter. più distinte; addirittura nero-brune sulle pastoie. Id. degli arti poster. nero-brune sulle pastoie e nella porz. più centrale del metatarso. *La colorazione della razza è quindi assai variabile.*

**Ourebia montana gallarum**, Blainé. — Arussi: Bami, riva des. dell'Auasc., 4. I. 11. **Pelle**: C. E. 826. Coda breve, senza peli nero-bruni. Ciuffo carpale sviluppatissimo. Coloraz. gener. ocracea viva (ochraceous tany, Ridgw. XV) brillante.



Singoli peli drab gray (Ridgw. XLVI) nella metà bas.; ochrac. tany con brevissima punta bruna nella metà dist. Fronte quasi concolore col dorso. Corna rivolte decisam. all'indietro, subrettilinee; mm. 100; punta 65; 6 anelli. Cranio nella preparazione!

**Madoqua swaynei**, Thos. — *Pelli*: Goriale, 5. IX. 11., ♂♂ ad.: C. E. 10559; 10560; 10562. — Dolo, ricev. 24. VIII. 11, ♂ ad.: C. E. 10561. — *Crani*: C. E. 12204 (p. 10559). Largh. mssm. sul marg. infer. dell'orbita mm. 50; corno 46; suo diam. bas. mssm. 10. — C. E. 12205 (p. 10560). Largh. etc. 46; corno etc. etc. 54; 9,5. — C. E. 12206 (p. 10562). Largh. etc. 50; corno etc. etc. 60; 9,5. — C. E. 12207 (p. 10561.) Largh. 49; corno etc. etc. 60; 12.

**Madoqua swaynei citernii**, razza n. — Dolo, ricev. 24. VIII. 11. *Pelli*: C. E. 10564, ♂ ad.; 10563 ♀ ad. *Cotipi*. Coloraz. intermedia tra *M. swaynei* e *M. piacentinii*, Drake-Brockman. I singoli peli del dorso si distinguono dalla swaynei per l'anello subterminale grigio biancastro anzichè ocraceo. Effetto d'insieme: bruno cuoio (buffy brown, Ridgw. XL) finalmente brizzolato di chiaro e scuro. Arti come nella swaynei. Superf. anter. del collo brizzolata come nella piacentinii, avendo i singoli p. un largo anello subapic. nero. Fronte nettamente distinta, come nella piacentini, dal dorso del naso rosso cannella (Ridgw. XIV), avendo i singoli p. della prima un anello subapicale nero. Padiglione grigio chiaro alla base, bruno-oliva (tany olive, Ridgw. XXIX) nel resto, senza margine nero, che manca anche alla swaynei. — *Crani*: C. E. 12208 (p. 10564), ♂ ad.; 12209 (p. 10563), ♀ ad (misure tra parentesi). Lungh. mssm. mm. 93 (96); lungh. basale 79 (83); distanza dal marg. poster. dell'orbita al gnathion 66 (69); largh. mssm. sul marg. infer. dell'orb. 50 (48); fila dent. super. 31 (31); lungh. mssm. nasali 14 (15); largh. binasale 14 (13); corno 58; suo diam. basale mssm. 10.

*Annotazione.* — Il fatto che presso Dolo, cioè un poco più a S. della zona prevista dal Drake-Brockman per la distribuz. saltuaria della swaynei e della piacentinii, si trova una forma di *M.* intermedia fra le due, indica che *la M. piacentini va considerata come una razza della swaynei*. Sta inoltre di fatto che la *M. swaynei* di Dolo (C. E. 10561) mostra notevoli affinità di colorazione colla *M. swaynei citernii*. Si affaccia

quindi fin d'ora la supposizione *che i piccoli Dig Dig, sparsi nell'area di diffusione della M. phillipsi harrarensis, Neum., e da questa ben distinti per statura e colorazione, formino una specie unica assai variabile localmente: la M. swaynei, Thos.*

**Madoqua phillipsi harrarensis**, Neum. Somalia, ricev. 14. VIII. 06. *Pelle*: C. E. 4232, ♂ ad., con *cranio* 12203, incompleto alla base e mancante dei nasali. Corna mm. 52; 4 anelli.

**Madoqua guentheri**, Thos. — Come la preced. *Pelle*: C. E. 4231, ♀ ad., con *cranio* 12202, incompl. alla base.

**Cobus ellipsiprymnus**, Og. — Dolo. Ricev. 24. VIII. 11. C. E. 11620, ♂ ad., *cassa cranica con corna*: loro curvatura anter. mm. 565; da punta a punta 230; 24 anelli distinti anche sulla superf. post. del corno. — C. E. 11619, ♂ ad, juv., *cranio con corna*: 18 anelli come sopra.

**Cobus defassa**, Rüpp. R. *Pelli*: C. E. 1089, ♂ ad. Coloraz. gener. come nella figura-tipo. — C. E. 14: un poco meno rossastro, tendente al grigio-bruno. — *Crani*: C. E. 15, (p. 14); 11613, ♂ ad.; 11612, ♂ ad; 11614 ♂ ad. juv.; 11621 ♂ juv. ad.,  $\overline{M}_3$  a livello d' alveolo.

**Redunca redunca bohor**, Rüpp. — Arussi: Bami, 4. I. 11. *Pelle della testa*: C. E. 11627, identica alla fig. tipo; con *cranio* 11626. Lungh. mssm. mm. 251; lungh. basale 230; largh. mssm. sulle orbite 104; lungh. nasali 105; lungh. premascell. 73; diam. vertic. dell' orbita 41; fila dent. super. 58. Orbita con parete infer. ampliata lateralmente e marg. later. quasi tagliente. Ramo ascendente del premascell. molto distante (9 mm.) dai nasali. Fori sopraorbit. vicinissimi all'attacco del corno (16 mm.). Corna robuste, poco deflesse alla base. Curvat. anteriore 232; lungh. retta 182. Circonfer. alla base 130. Da punta a punta 101. Questo cr. è sotto parecchi rapporti intermedio tra la spec. *R. fulvorufula*, Afz. e la razza *R. r. bohor*. Ma un cr. ♂ ad. juv. (C. E. 3893) del lago Regina Margherita, località tipica della *C. fulvorufula scioana*, Neum., corrisponde esattamente a tipiche *bohor*. Ciò mi fa pensare che questa razza montanina possa essere imparentata piuttosto colla *bohor* che colla *fulvorufula*, e che le affinità tra la forma settentr. scioana e la specie merid. *fulvorufula* siano dovute a convergenza. Intanto ho potuto stabilire su 6 crani di C. di varie forme, adulti



in varie gradazioni, che nell'invecchiare gli orli orbitali si canocchializzano lateralmente, lo zigomatico si fa vie più largo, ma anche schiacciato, rimanendo infine munito di un solo margine tagliente, dato nei ♂♂ ad. dall'orlo primitivam. infer. dell'orbita. Il grado di sviluppo del processo bottoniforme del basi-occipitale è per ragioni meccaniche correlativo al grado di sviluppo delle corna ed alla loro direzione. Coll'avanzar dell'età si accresce e si allarga nei ♂♂ il basi-occipit., diminuiscono le bulle, si allarga ed approfondisce la fossa condiloidea tra condili e bulla.

**Gazella tilonura**, Heugl. — **R. Pelle**: con corna. C. E. 1460. ♂ ad.

**Gazella soemmeringi soemmeringi**, Cretzschm. - **R. Pelle**: C. E. 10590, ♀ juv. ad.; con *cranio* 12200.  $\overline{M}_3$  presente.  $\overline{II}$  e  $\overline{PP}$  in muta.

**Gazella soemmeringi berberana**, Mtsch. — Dolo. Ricev. 24. VIII. 11. *Cranio con corna*: Lungh. basale mm. 250. Nasali brevi: lungh. med. 45; mssm. lat. 65, Largh. mssm. sulle orbite 118. Fila dent. 79. Corna lunghe, poco espanse lateralmente; punte rivolte medialmente ed un poco in avanti. Curvat. anter. 430, lungh. retta 355. Circonfer. base 150. Da punta a punta 100. L'hab. della G. s. b. già assodato per la valle del Uebi Scebeli, si estenderebbe quindi fino al Daua.

**Lithocranius walleri**, Brooke. — Dolo, 6. VII. 11. *Pelli*: C. E. 10557; 10558 ♂♂ juv. Crani nelle pelli.

**Hippotragus equinus bakeri**, Heugl. — **R. Pelli**: C. E. 2, ♂ ad. Dieto all'occhio una macchia bianca semilunare verticale. Tra questa e l'orecchio una breve zona di coloraz. gener.. Nessuna marca scura anter. sopra gli zoccoli dell'arto poster.. Corna: curvat. anter. mm. 680. — C. E. 10588, ♀ ad.. Coloraz. gener. più vivace e rossastra. Niente macchia bianca dietro l'occhio. Marca nero-bruna sopra gli zoccoli dell'arto poster. — *Crani*: C. E. 11635, ♂ ad. juv. Dist. mssm. dal marg. alv. di  $\overline{M}_3$  al marg. super. dell'orb. mm. 131; corna: curv. anter. 495; circonfer. base 210. — C. E. 11534, ♀ ad. Dist. massm. come sopra 146; corna: curv. anter. 520; circonfer. base 173.

**Oryx beisa gallarum**, Neum. — Dolo. Ricev. 24. VIII. 11. *Pelli della testa*: C. E. 10569; 10570. Rossastre vive: da fawn color sull'occip. per woodbrown e avellanus fino a tilleul buff

(Ridgw. XL) attorno agli occhi, base degli orecchi, mento. La macchia scura sul dorso del naso è nera nel 10569; nero-bruna nel 10570. La striscia al disopra dell'occhio è appena percettibile nel primo, ben marcata fino alla base del corno nel secondo. — *Crani*: C. E. 11637 (*pelle* 10569): Corna mm. 820; 22 anelli. — C. E. 3878 (*p.* 10570): corna 870; 21 anelli. — C. E. 3879 (senza mandibola): corna 890, 26-28 anelli poco distinti. — C. E. 3876: corna 785, 18 anelli. In tre esempl. i premascell. non raggiungono i nasali.

**Buffelus caffer aequinoctialis**, Blyth. — R. *Crani*: C. E. 3853, ad. Lungh. basale 460; alt. dell' occip. 120; file dent. super. 138. *Corna*: curv. super. 440; distanza mm. alla base 190; da punta a punta 320. Circonfer. alla base 380; descrivono un semicerchio assai regolare — C. E. 3854:  $\overline{\text{II}}_1$  in muta;  $\underline{\text{M}}_3$  a livello d'alveolo. Lungh. basale 400. *Corna*: curvat. super. 360; dist. mm. alla base 200.

---